

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



HEISSKRAFT **HK**[®]
QUALITY IN DETAIL

Производитель: ООО „Хайскрафт Импекс“
141214, Московская область, Пушкинский район,
п.Зверосовхоза, ул.Соболиная, дом 11 стр. 1
тел + 7 (495) 258- 45- 42 e-mail: info@heisskraft.ru
www.heisskraft.ru



ТРУБА НАПОРНАЯ
ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ
PertPipe EVOH

Артикул _____

Дата выпуска партии _____

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Назначение и область применения

Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PertPipe EVON с антидиффузионным барьерным слоем EVON применяются в системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения и отопления с рабочей температурой теплоносителя +90°C, в том числе напольного отопления (классы эксплуатации ХВ, 1, 2, 4, 5 ГОСТ 32415-2013), а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих не агрессивные к материалу труб жидкие и газообразные среды.

Условия применения труб для гарантированного срока службы 50 лет

Класс эксплуатации	Описание класса эксплуатации	Рабочее давление, бар
1	Горячее водоснабжение с температурой 60°C	12
2	Горячее водоснабжение с температурой 70°C	10
4	Высокотемпературное напольное отопление с температурой 70°C	10
5	Высокотемпературное радиаторное отопление с температурой 90°C	8
ХВ	Холодное водоснабжение	15

Технические характеристики

№	Наименование характеристики	Значение характеристики для труб с размерами
		16x2,0
1	Внутренний диаметр, мм	12
2	Толщина стенки трубы, мм	2,0
3	Длина бухты, м	200
4	Масса 1 п.м. трубы, г	91
5	Объем жидкости в 1 п.м. трубы, л	0,113

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Технические характеристики

№	Наименование характеристики	Значение характеристики для труб с размерами
		16x2,0
5	Рабочая температура, °С	20-90
6	Аварийная температура (не более 1 часа), °С	100
7	Максимальное рабочее давление при температуре 90°С, МПа	0,8
8	Максимальное рабочее давление при температуре 20°С, МПа	1,5
9	Температурное линейное удлинение при изменении температуры на 50°С, %	0,3
10	Температурное линейное удлинение при изменении температуры на 90°С, %	0,7
11	Коэффициент эквивалентной равномерно-Зернистой шероховатости	0,004
12	Диффузия кислорода менее, мг/кв.м в сутки	0,0001
13	Коэффициент теплопроводности. Вт/м К	0,43
14	Гарантийный срок, лет	10
15	Срок службы при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, лет	50

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Указания по монтажу и эксплуатации

Монтаж трубопроводов систем холодного/горячего водоснабжения и отопления с использованием труб PertPipe EVON из полиэтилена повышенной термостойкости должен осуществляться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: СНиП 2.04.01, СНиП 3.05.01, СНиП 41-01, СП 40-102.

Не допускаются сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа. При «заломе» испорченный участок трубы должен быть удален. Монтаж труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не менее 5°C.

Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°C, перед раскаткой должны быть выдержаны в течении 24 часов при температуре не ниже 10°C.

Прокладку трубы следует проводить не допуская растягивающих напряжений. Свободные концы труб необходимо закрывать заглушками во избежание попадания внутрь грязи и мусора.

Трубопровод напольного отопления можно заливать бетонным раствором или закрывать покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Давление в трубе при заливке должно быть не менее 0,3 Мпа.

Трубы не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 90°C
- при рабочем давлении свыше 1,5 Мпа.

Условия хранения и транспортировки

В соответствии с ГОСТ 19433 трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости не относят к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При железнодорожных перевозках бухты (пакеты) труб транспортируют в крытых вагонах.

Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность транспортных средств без острых выступов и неровностей. Не допускается также сбрасывание бухт с транспортных средств и перемещение волоком.

Хранение труб напорных из полиэтилена повышенной термостойкости должно производиться по условиям 5 (ОЖ4) раздела 10 ГОСТ 15150. Допускается хранение труб в условиях 8 (ОЖ3) не более 6 месяцев. Трубы следует хранить в неотапливаемых складских помещениях или навесах в условиях, исключающих вероятность механического повреждения или в отапливаемых помещениях не ближе одного метра от отопительных приборов. Трубы в бухтах необходимо укладывать на стеллажи. При хранении труб в горизонтальном положении высота штабеля не должны превышать 2 м. Трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и осадков.

Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие труб PertPipe EVOH напорных из полиэтилена повышенной термостойкости требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода – изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форсмажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара – **ТРУБА НАПОРНАЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ *PertPipe EVON***

Марка, артикул, типоразмер _____

Количество: _____

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать Штамп о приемке
торгующей организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок – 10 лет с даты продажи конечному потребителю

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в на завод-изготовитель по адресу: Московская область, Пушкинский район, посёлок Зверосовхоз, ул. Соболиная дом 11, строение 1. тел/факс (495)787-72-83; (495)-258-45-42

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.

4. Настоящий заполненный гарантийный талон.